

FIG. 1

2/11

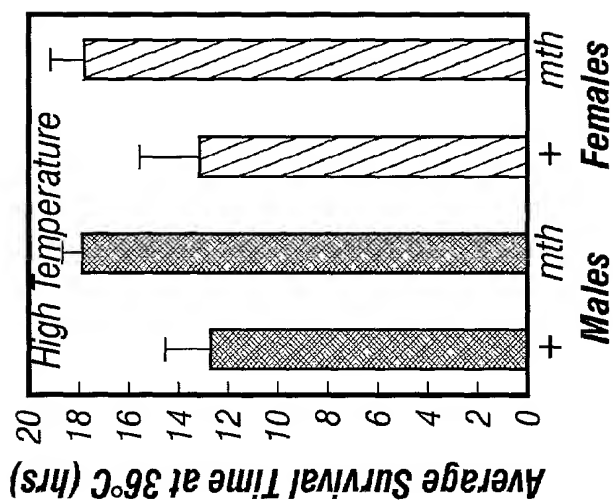


FIG. 2C

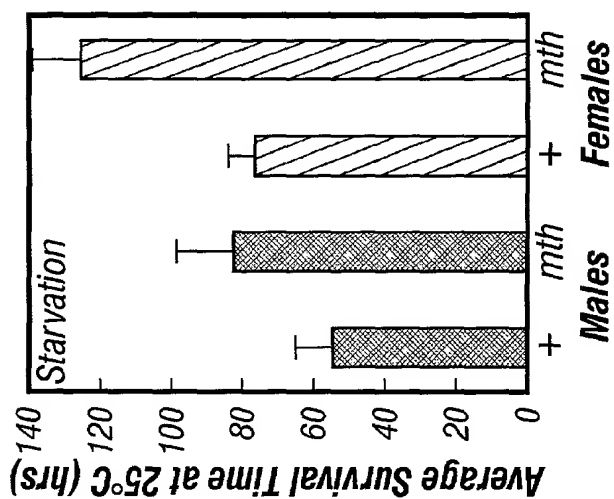


FIG. 2B

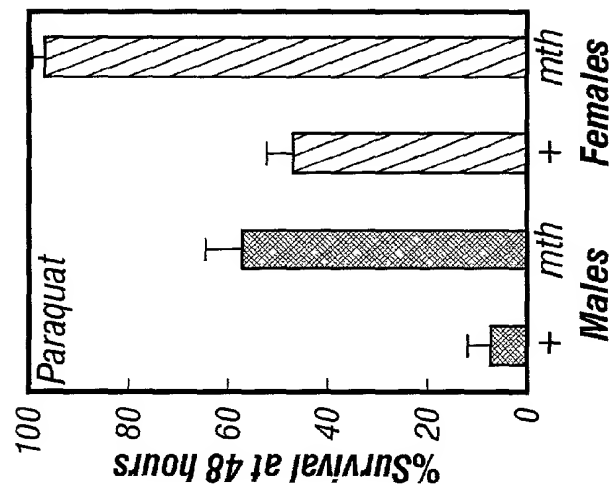


FIG. 2A

3/11

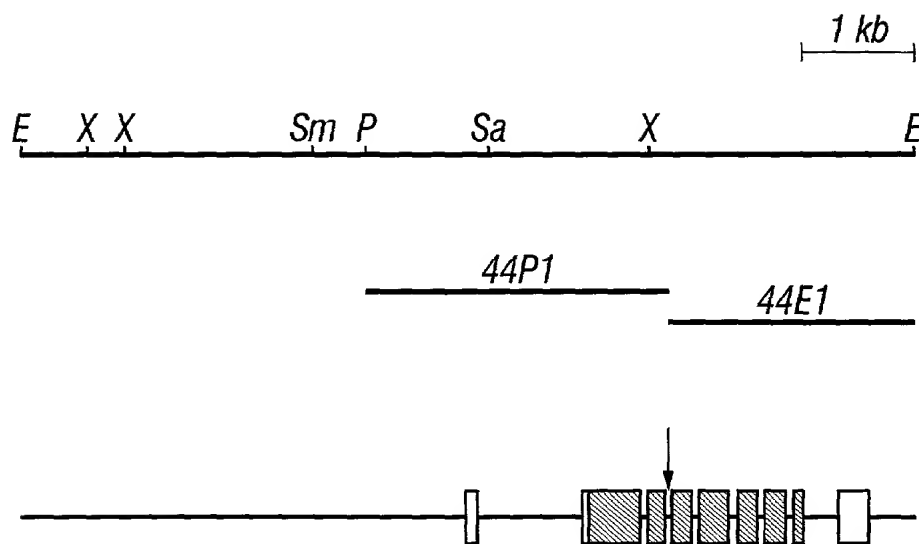


FIG. 3A

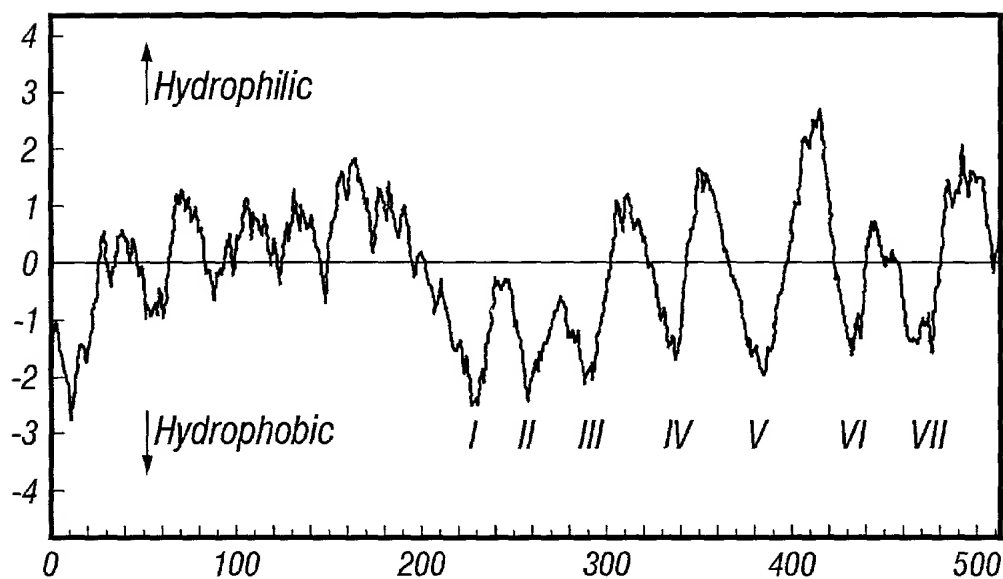


FIG. 3C

FIG. 3B-1

961 TTC TTT GTC ATG GCC GCA TTT TTT TGG CTT TCC GTC ATC AGT CTG CAC CTT TGG AAC ACG 304
 F F V M A A A F F W L S V I S L H L W N T
 1021 TTC AGA GGC TCC TCC CAC AAA GCG AAT CGC TTC TTA TTT GAG CAT CGG TTT CTG GCC TAC 324
 F R G S S H K A N R F L F E H R F L A Y
 1081 AAT ACC TAT GCT TGG GGC ATG GCG GTG GTC CTG ACA GGA ATT ACC GTT CTG GCC GAT AAC 344
 N T Y A W G M A V L T G I T V L A D N
 1141 ATC GTG GAA AAC CAG GAT TGG AAT CCT CGT GTG GGC CAC GAG GGA CAC TGT TGG ATA TAT 364
 I V E N Q D W N P R V G H E G H C W I Y
 1201 ACT CAA GCC TGG TCA GCC ATG CTC TAC TTT TAC GGT CCA ATG GTA TTT CTT ATT GCC TTT 384
 T Q A W S A M L Y F Y G P M V F L I A F
 1261 AAC ATA ACC ATG TTC ATC CTG ACT GCT AAG CGT ATA TTA GGA GTG AAG AAG GAC ATT CAG 404
 N I T M F I L T A K R I L G V K D I Q
 1321 AAC TTT GCG CAC AGG CAA GAG AGA AAG CAG AAG CTG AAC TCC GAC AAA CAG ACT TAC ACC 424
 N F A H R Q E R K Q K L N S D K Q T Y T
 1381 TTC CTC CTA CGG CTC TTC ATC ATT ATG GGA TTG TCC TGG AGC TTG GAG ATA GGC TCC TAC 444
 F F L R L F I I M G L S W S L E I G S Y
 1441 TTT TCG CAA TCC AAC CAA ACT TGG GCC AAC GTC TTT CTG GTG GCT GAC TAT TTA AAT TGG 464
 F S Q S N Q T W A N V F L V A D Y L N W
 1501 TCT CAA GGA ATC ATA TTT ATA CTG TTC GTT CTG AAG CGC AGC ACG TGG AGA CTC TTG 484
 S Q G I I I F I L F V L K R S T W R L L
 1561 CAG GAG AGC ATT AGG GGG GAG GGT GAG GAG GTA AAC AAC AGT GAG GAA GAG ATT TCG CTA 504
 Q E S I R G E G E V N N S E E I S L
 1621 GAA AAC ACG ACG ACA CGA AAT GTC CTA TTA TAG 514
 E N T T T R N V L L *
 1654 GAACCATCCTAAATCCACGAGGAGTGTCAATTTCTAACAGATCTATGGCAAGTCGTATTACCGTGGGAACAACCTCTAAA
 1733 AATAAGACGGAACCTCGCCATTGGCTTAAAGCTGTAATAGTATATGTTTGATCTTATTAATATTCAACCATATAA
 1812 TAACGGTTTCTGTATATCACTTTTCTTAAACCTATTCAACTAACTCAGATGGATTAAACACCGTTTATTGAACATAAGA
 1891 TGTTTTTAACATTTGAAATAAATAAATACTGCAATAAAGAAAAA

FIG. 3B-2

MTH NCLIVPSITGQTVVMIS **SLICMVLITIAVYL** **FVKKLQNLHGKCFI** CYMV**CL** 257
hCD97 **SLFCLLCLITEL** **VRPIQGSRTT** **HLHLCL** **ICL** 497
rLR **SLVCLAI** **CISTECFLRGLQ** **TTDRNT** **HKNL** **CINL** 902
mEMR-1 **VI** **SLVCLAI** **IAITEL** **LCRAVQ** **NHNT** **YMH** **HL** **CL** **CL** 690
SL.C. . . I. . . . Q. . . . L

MTH **FMGYL** **FL** **LD** **IQ** **IS** **ISF** **--CKPAGE** **LG** **YF** **FVMAAF** **F** **W** **LS** **V** **I** **S** **I** **H** **L** **W** **N** **T** 304
hCD97 **FV** **GS** **T** **I** **FL** **AG** **I** **EN** **EG** **Q** **V** **GL** **R** **C** **R** **L** **V** **AG** **L** **L** **H** **Y** **C** **FL** **AA** **F** **C** **W** **M** **S** **L** **E** **L** **Y** **F** **L** 547
rLR **FL** **AE** **L** **L** **FL** **VG** **I** **DK** **T** **Q** **Y** **EV** **--AC** **P** **I** **F** **AG** **L** **L** **H** **Y** **F** **FL** **AA** **F** **S** **W** **L** **C** **L** **E** **G** **V** **H** **L** **Y** **L** 950
mEMR-1 **FL** **AK** **I** **L** **FL** **TK** **DK** **T** **D** **N** **Q** **T** **--AC** **A** **I** **I** **AG** **F** **L** **H** **Y** **L** **FL** **AC** **F** **F** **W** **M** **L** **V** **E** **A** **V** **M** **L** **F** **L** **M** 738
F. . . L . . . C . . . A. F W . . . L

MTH FRGSSHKANRFLFEHR **--FLAYNTYAW** **GMA** **V** **V** **L** **T** **GI** **T** **V** **L** **A** **D** **N** **I** **V** **E** **N** **Q** **D** **W** 351
hCD97 **VVR** **V** **F** **Q** **Q** **--GL** **S** **T** **R** **--W** **L** **C** **L** **I** **GY** **C** **V** **P** **L** **I** **V** **G** **S** **A** **A** **I** **Y** **--** 581
rLR **L** **V** **E** **V** **F** **E** **S** **E** **--Y** **S** **R** **T** **K** **--Y** **Y** **L** **G** **GY** **C** **F** **P** **A** **L** **V** **G** **I** **A** **A** **I** **D** **--** 984
mEMR-1 **V** **R** **N** **L** **K** **V** **V** **N** **--Y** **F** **S** **S** **R** **N** **I** **K** **M** **L** **H** **L** **C** **A** **F** **GY** **C** **L** **P** **V** **L** **V** **I** **I** **S** **A** **S** **V** **Q** **--** 777
.

MTH NPR- **V** **C** **H** **E** **G** **H** **C** **W** **I** **Y** **T** **Q** **A** **W** **S** **A** **M** **L** **Y** **F** **Y** **G** **P** **M** **V** **F** **I** **A** **F** **N** **I** **T** **M** **F** **I** **L** **T** **A** **K** **R** **I** **L** **G** **V** **K** 400
hCD97 -SKG **Y** **G** **R** **P** **R** **Y** **C** **W** **L** **D** **F** **E** **Q** **G** **-F** **L** **W** **S** **F** **L** **C** **P** **V** **T** **I** **I** **L** **C** **N** **A** **V** **I** **F** **V** **T** **T** **V** **W** **K** **L** **T** **Q** **K** **F** 629
rLR -YRS **Y** **G** **T** **E** **K** **A** **C** **W** **L** **R** **V** **D** **N** **Y** **-F** **I** **W** **S** **F** **I** **G** **P** **V** **S** **F** **I** **V** **V** **N** **L** **V** **F** **L** **M** **V** **T** **L** **H** **K** **M** **I** **R** **S** 1032
mEMR-1 -PRG **Y** **G** **M** **H** **N** **R** **C** **W** **L** **N** **T** **E** **T** **G** **-F** **I** **W** **S** **F** **L** **G** **P** **V** **C** **M** **I** **I** **T** **I** **N** **S** **V** **L** **A** **W** **T** **L** **W** **V** **L** **R** **Q** **K** **L** 825
. . . G . . . CW. . . F GP. . . I N . . . T . . .

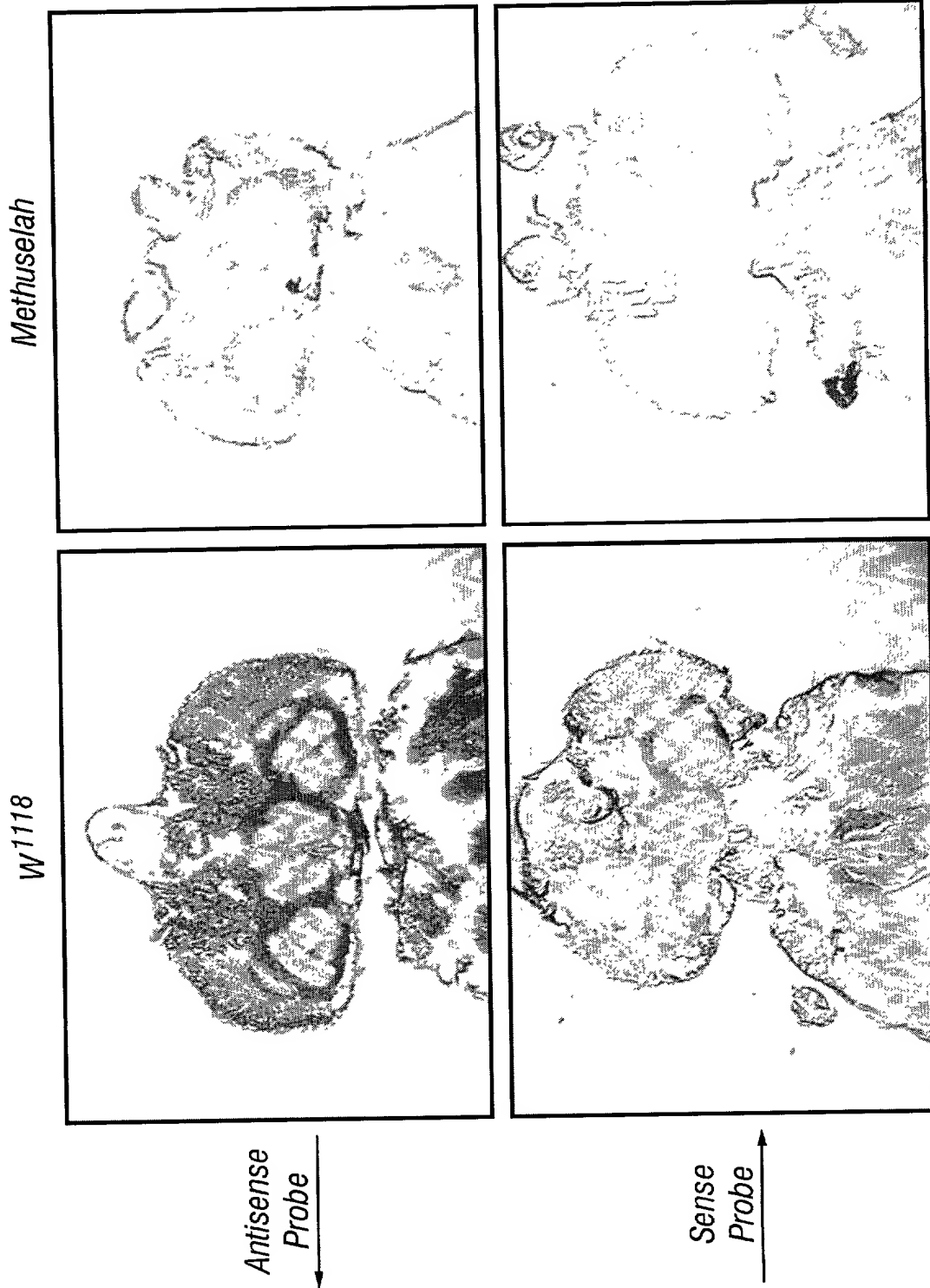
FIG. 4A

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| MTH | KD | I | Q | N | F | A | H | R | Q | E | R | K | Q | K | L | N | S | D | K | Q | T | Y | T | F | F | I | R | L | F | I | I | M | G | L | S | W | S | L | E | I | G | S | Y | F | S | Q | S | N | Q | 450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| hCD97 | SE | I | N | - | - | - | - | - | P | D | M | K | K | L | K | K | A | R | A | I | T | I | A | I | A | Q | L | F | L | - | G | C | T | W | V | F | G | L | F | I | F | D | D | R | S | - | - | 671 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| rLR | SV | L | K | - | - | - | - | - | P | D | S | S | R | L | D | N | I | K | S | W | A | L | G | A | I | A | L | F | L | - | G | L | T | W | A | F | G | L | L | F | I | N | K | E | S | - | - | 1074 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| mEMR-1 | CS | V | S | - | - | - | - | - | S | E | V | S | K | L | K | D | T | R | L | L | T | F | K | A | I | A | Q | I | F | I | - | G | C | S | W | V | L | G | I | F | Q | I | G | P | L | A | - | - | 867 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MTH | T | W | A | N | V | F | I | V | A | D | Y | L | N | W | S | Q | G | I | I | I | F | I | I | F | V | L |
| hCD97 | - | - | L | V | L | T | Y | V | F | T | I | L | N | C | L | Q | G | A | F | L | Y | L | I | H | C | L |
| rLR | - | - | V | M | A | Y | L | F | T | T | F | N | A | F | Q | G | V | F | I | F | V | | | | | |
| mEMR-1 | - | - | S | I | M | A | Y | L | F | T | I | I | N | S | L | Q | G | A | F | I | F | I | H | C | L | |
| | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |

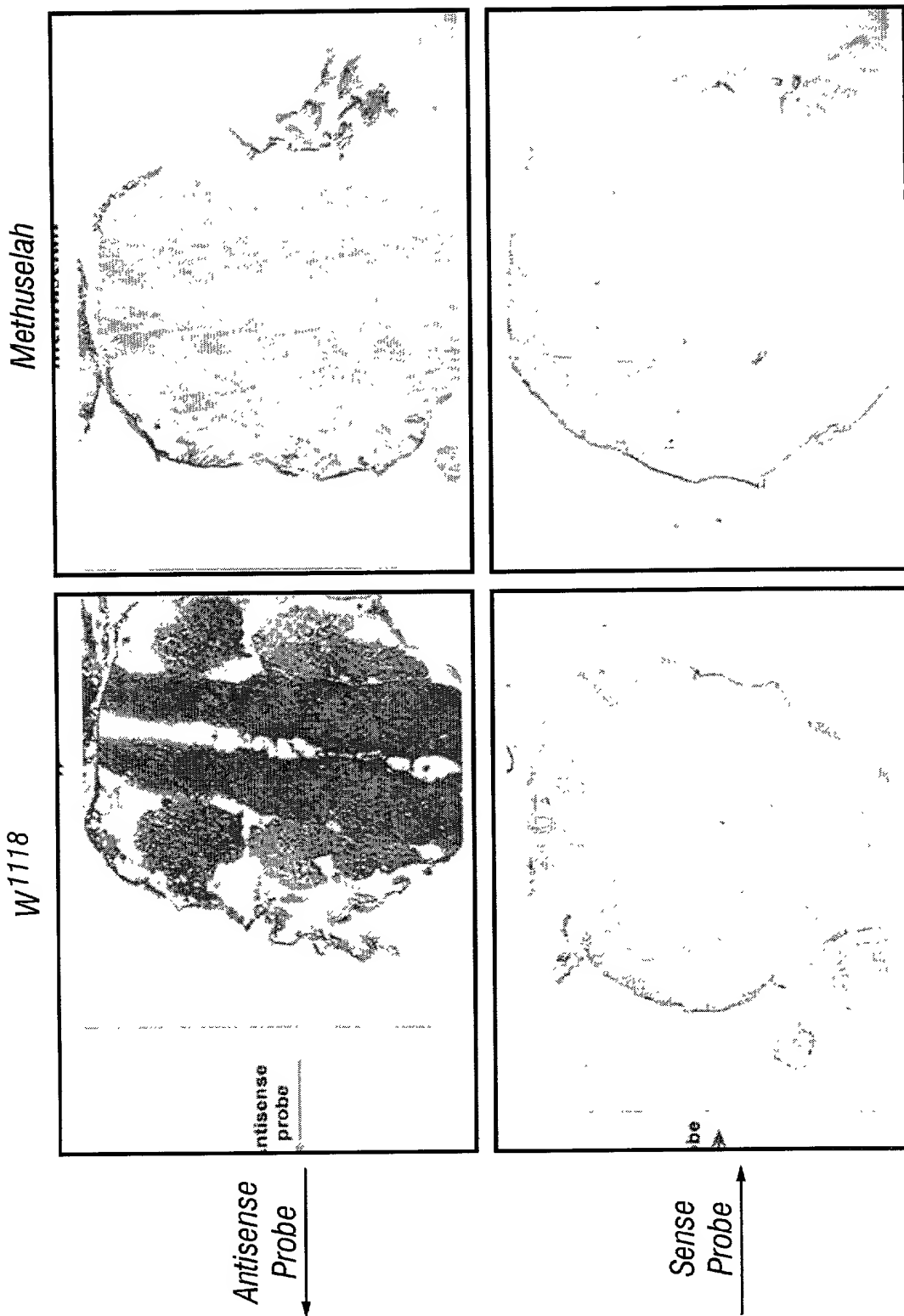
FIG. 4B

FIG. 5



9/11

FIG. 6



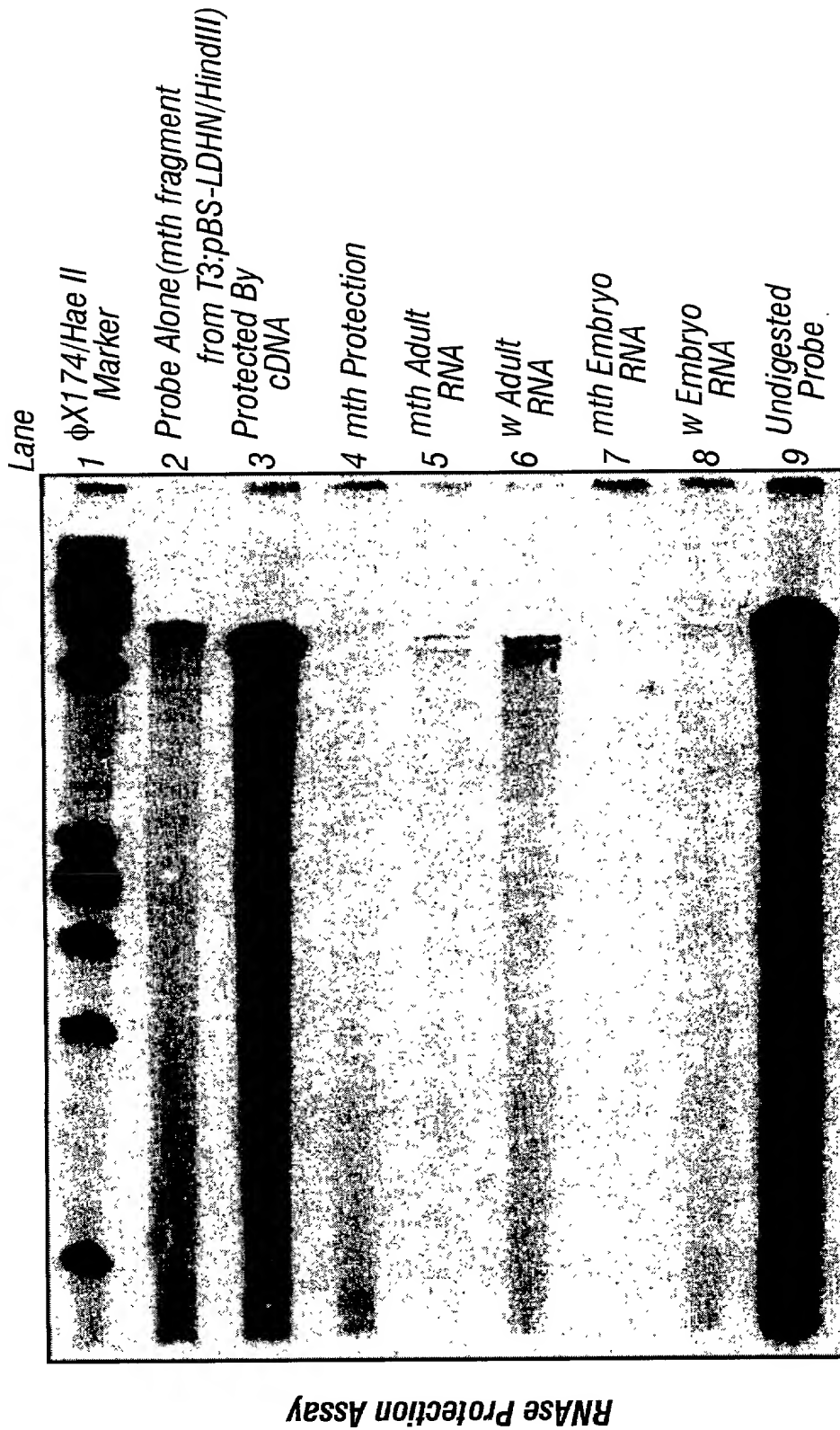


FIG. 7

11/11

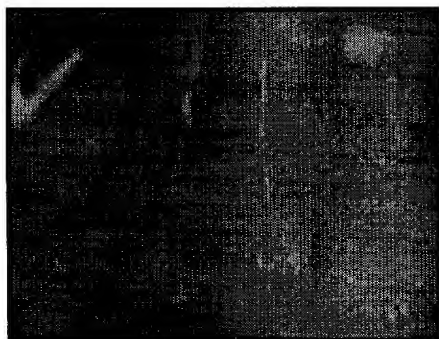


FIG. 8A

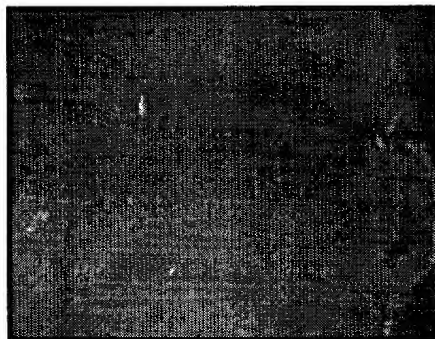


FIG. 8B



FIG. 8C



FIG. 8D



FIG. 8E



FIG. 8F



FIG. 8G

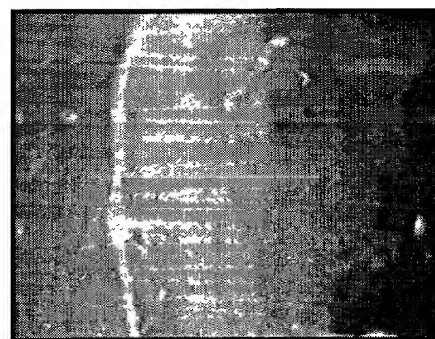


FIG. 8H

TOP SECRET 10450